機械器具（21）内臓機能検査用器具

一般医療機器　胸腹呼吸センサ　70073000

呼吸ピックアップセット　TR-750S

禁忌・禁止

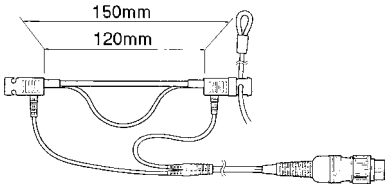
併用医療機器[相互作用の項参照]

- 高圧酸素患者治療装置内での使用
- 可燃性麻酔ガスおよび高濃度酸素雰囲気内での使用
- 磁気共鳴画像診断装置(MRI装置)

形状・構造および原理等

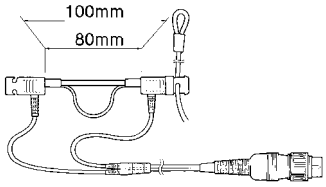
本品は、胸部または鼻部に装着して呼吸を検出するセンサです。当社製の脳波計に接続して呼吸曲線を記録します。
本呼吸ピックアップには、胸郭の周長変化により計測するものと、呼気と吸気の温度差を利用して計測するものの2種類があり、それぞれ成人用と小児用が用意されています。

- 呼吸ピックアップ/成人用(TR-651T)



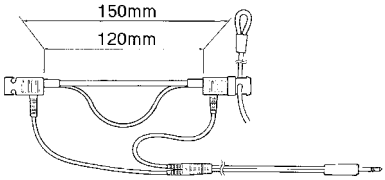
追加注文番号:P600

- 小型呼吸ピックアップ/小児用(TR-652T)



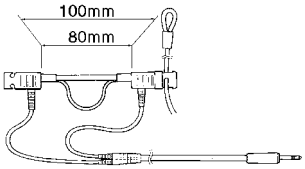
追加注文番号:P601

- 呼吸ピックアップ/成人用(TR-751T)



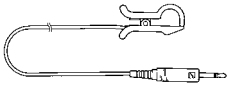
追加注文番号:P610

- 小型呼吸ピックアップ/小児用(TR-752T)

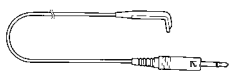


追加注文番号:P611

- サーミスタ呼吸ピックアップ/成人用、ハサミ型(TR-762T)
- 小型サーミスタ呼吸ピックアップ/小児用、L字型(TR-761T)



追加注文番号:P631



追加注文番号:P630

成　分

TR-651T/652T/751T/752T

チューブ	:ラテックスゴム
連結コード	:軟質PVC
フック部・アジャスト部	:軟質PVC

TR-761T/762T

サーミスタ部	:ガラス
ハサミ部(TR-762T)	:ABS
L字部(TR-761T)	:アクリル

原　理

呼吸ピックアップ(TR-651T、652T、751T、752T)

呼吸により胸郭周囲の長さが変化する際に伸縮するチューブ(導電性ゴム)の抵抗値の変化を呼吸曲線として検出します。

サーミスタ呼吸ピックアップ(TR-761T、762T)

サーミスタの抵抗値が温度によって変化することを利用しています。サーミスタ検出部を鼻孔に取り付けて、鼻呼吸の呼気と吸気の温度差による抵抗値の変化を、呼吸曲線として検出します。

使用目的、効能または効果

使用目的

胸部および腹部の活動を検出するために用いるセンサです。通常、睡眠障害(不眠症、いびき、睡眠時無呼吸など)の評価に用います。

品目仕様等

呼吸ピックアップ(TR-751T、TR-651T)

無負荷抵抗	100～1000Ω以内
最大変位	最大30mm
抵抗変化率	10～30Ω

小型呼吸ピックアップ(TR-752T、TR-652T)

無負荷抵抗	50～500Ω以内
最大変位	最大15mm
抵抗変化率	10～30Ω

小型サーミスタ呼吸ピックアップ(TR-761T)

無負荷抵抗	5kΩ±20%(20℃にて)以内
抵抗変化	2.4kΩ±20%(40℃にて)

サーミスタ呼吸ピックアップ(TR-762T)

無負荷抵抗	5kΩ±20%(20℃にて)以内
抵抗変化	2.4kΩ±20%(40℃にて)

操作方法または使用方法等

詳細は、使用する呼吸ピックアップに付属の取扱説明書を参照してください。
また、増幅器(脳波計)への接続を行うときは、接続する増幅器の取扱説明書も併せて参照してください。

呼吸ピックアップ(TR-651T/652T、TR-751T/752T)

呼吸ピックアップのベルトを肋骨の下方付近または腹部に巻いて患者に取り付け、リード線のコネクタを脳波計に接続します。

サーミスタ呼吸ピックアップ(TR-761T/762T)

検出部が鼻孔部にくるように患者に装着し、リード線のコネクタを脳波計に接続します。

使用上の注意

使用注意（次の患者には慎重に適用すること）

- 天然ゴムのアレルギーを持つ患者［呼吸ピックアップ（ＴＲ-651T、652T、751T、752T）は天然ゴムを使用しています。天然ゴムは、かゆみ、発赤、蕁麻疹、むくみ、発熱、呼吸困難、喘息様症状、血圧低下、ショックなどのアレルギー性症状をまれに起こすことがあります。このような症状を起こした場合には、直ちに使用を中止し、適切な措置を施してください。］

重要な基本的注意

- 本品は、当社製の脳波計以外に接続して使用しないでください。

相互作用（併用禁忌・禁止：併用しないこと）

医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
高圧酸素患者治療装置	使用禁止	爆発または火災を起こすことがある
可燃性麻酔ガスおよび高濃度酸素雰囲気内での使用	使用禁止	爆発または火災を起こすことがある
磁気共鳴画像診断装置（MRI装置）	MRI検査を行うときは、呼吸ピックアップを患者から取り外すこと	誘導起電力により局部的な発熱で患者が熱傷を負うことがある

貯蔵・保管方法および使用期間等

使用環境条件

温度範囲　5～40 ℃
湿度範囲　30～90 %（結露なきこと）
気圧範囲　700～1060 hPa

保存環境条件

温度範囲　－20～70 ℃
湿度範囲　15～95 %（結露なきこと）
気圧範囲　700～1060 hPa

耐用期間

呼吸ピックアップは消耗品です。開封時に傷、破損があった場合、材料に変質が見られた場合は、無償交換いたします。

包　装

1本単位で梱包

製造販売
製造業者　日本光電　日本光電工業株式会社
東京都新宿区西落合1-31-4　〒161-8560
(03)5996-8000(代表)　Fax(03)5996-8091